



ใบงาน 1.7

กลไก ไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์



ชื่อ-สกุล..... เลขที่..... ชั้น.....

คำชี้แจง : พิจารณาภาพสิ่งของต่อไปนี้แล้วตอบคำถาม

1. เสียงที่เกิดจากการดอวยพรเพราะมีอุปกรณ์ในข้อใด
2. พลังงานรูปแบบหนึ่ง
3. อุปกรณ์ที่ทำหน้าที่จำกัดกระแสไฟฟ้าที่ไหลผ่านในวงจรไฟฟ้า
4. ส่วนของอุปกรณ์ที่ทำหน้าที่ส่งผ่านการเคลื่อนที่
5. อุปกรณ์ที่ทำให้เกิดแสง
6. การเคลื่อนที่ของจักรยานธรรมดาต้องอาศัยกลไกของอะไร
7. รถบังคับของเล่นเคลื่อนที่ได้เพราะมีอุปกรณ์ใด
8. การควบคุมการเคลื่อนที่ของกระแสไฟฟ้าเรียกว่า
9. มอเตอร์ใช้กับอุปกรณ์ใด
10. อุปกรณ์ในข้อใดมีการใช้กลไกของล้อและเพลา

อุปกรณ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	สัญลักษณ์	ตัวอย่างการใช้งาน
1. แบตเตอรี่ 1.5 โวลต์ 		• รถของเล่น พัดลม มือถือรีโมท
2. สวิตช์ 		• พบในเครื่องใช้ไฟฟ้าเป็นส่วน
3. ตัวต้านทาน 		ใหญ่ เช่น คอมไฟ พัดลม
4. หลอดไฟ 		• ส่วนประกอบพื้นฐานที่พบใน
5. ไดโอดเปล่งแสง 		ทุกวงจรไฟฟ้า
6. บัชเซอร์ 		• คอมไฟอ่านหนังสือ ไฟฉาย
7. มอเตอร์ 		หลอดไฟ ให้สว่างตามบ้าน
		• แท่นชาร์จโทรศัพท์มือถือ
		คอมพิวเตอร์ ป้ายโฆษณา
		• อัดไฟฟ้าหน้าบ้านหรือบนรถประจำ
		ทาง โทรศัพท์เคลื่อนที่ ลำโพงบลูทูธ
		• รถบังคับวิทยุ หุ่นยนต์ เครื่อง
		เล่น พัดลม เครื่องดูดฝุ่น

